

# SmartTV



- Fernsehen
- Apps
- Monitor
- Und mehr

## Ein SmartTV kann viel mehr als ein herkömmlicher Fernseher. Hier sind die wichtigsten Funktionen und Möglichkeiten:

- **Internet und Streaming**

Streaming-Dienste: Du kannst direkt auf Plattformen wie Netflix, Amazon Prime Video, Disney+, YouTube, Apple TV+ und viele mehr zugreifen.

Live-TV über Internet: IPTV oder Apps von Sendern wie ARD, ZDF, RTL, ProSieben etc. ermöglichen Live-TV ohne Kabelanschluss.

- **Apps und Spiele**

App-Stores: Je nach Betriebssystem (z.B. Android TV, webOS, Tizen) kannst du Apps herunterladen – von Social Media bis hin zu Fitness-Apps.

Gaming: Einige Smart-TVs unterstützen Cloud-Gaming (z.B. NVIDIA GeForce NOW, Xbox Cloud Gaming) oder lokale Spiele.

- **Smart Home Integration**

Steuerung: Du kannst Smart-Home-Geräte wie Lampen, Thermostate oder Kameras über den TV steuern (z.B. mit Google Assistant, Alexa oder Apple HomeKit).

Sprachsteuerung: Viele Smart-TVs haben integrierte Sprachassistenten (z.B. Google Assistant, Alexa, Bixby).

- **Multimedia und Connectivity**

Screen Mirroring: Inhalte vom Smartphone, Tablet oder PC auf den TV spiegeln (z.B. mit Chromecast, AirPlay oder Miracast).

USB/Media-Player: Filme, Musik und Fotos von USB-Sticks oder externen Festplatten abspielen.

Bluetooth: Verbindung mit Kopfhörern, Soundbars oder anderen Bluetooth-Geräten.

- **Personalisierung und Komfort**

Empfehlungen: Der TV lernt deine Vorlieben und schlägt passende Inhalte vor.

Mehrere Nutzerprofile: Jedes Haushaltmitglied kann eigene Einstellungen und Favoriten haben.

- **Zusätzliche Features**

Videoanrufe: Manche Modelle unterstützen Video-Calls über Apps wie Zoom oder Skype.

Web-Browser: Surfen im Internet direkt auf dem TV.

KI-Funktionen: Automatische Bild- und Tonoptimierung, Upscaling von Inhalten auf 4K oder 8K.



Ein SmartTV kann herkömmliche Fernsehsender über Antenne, Kabel und Satellit empfangen. Voraussetzung er hat noch ein entsprechendes Empfangsteil (Tuner) eingebaut.

Im Heimnetz (LAN oder WLAN) und einer entsprechenden App kann er aber auch Programme über das Internet wiedergeben. Bei einem Samsung-TV z.B. werden eine Vielzahl von Programmen gleich mitgeliefert. Zudem sind zahlreiche Apps (Mediatheken etc.) gleich vorinstalliert.

Heutzutage spricht man von „Streamen“ und nicht mehr einfach von „Fernsehgucken“ 😊

Was aber wenn man tatsächlich Fernsehgucken will wie früher? Also mal so über die Kanäle zappen?

Dann muss eine App her, wie z.B. MagentaTV, 1+1, WaipuTV oder ähnliches (evtl. kostenpflichtig je nach Umfang).

Okay Fernsehgucken über Tuner sollten wir noch kennen. Kabel an die Antennenbuchse anschließen und den Fernseher die Sender suchen lassen.

Wenn er fertig ist, kann man noch sortieren oder Favoritenlisten erstellen.

Fertig 😊



Aber meist reichen die Sender nicht mehr oder sind nicht in HDTV oder man will einfach mehr. Dann sollte man eine TV-App installieren.

Nehmen wir als Beispiel „WaipuTV“: Über 250 TV-Sender inkl. Pay-TV und rund 75% in HDTV, Mtl. Gebühr, Mtl. Kündbar, Kostenlos testen, Auf 3 Geräten installieren, Stream pausieren, spulen & neustarten, Sendungen aufzeichnen und später anschauen usw.

## App auf einem SamsungTV installieren:

Ähnlich wie bei einem Handy gibt es auch hier einen Store.



## 1. App Store öffnen

Drücke auf deiner Fernbedienung die Home-Taste (meist ein Haus-Symbol). Navigiere mit den Pfeiltasten zum Samsung App Store (Symbol mit einem Einkaufskorb oder „Apps“). Bestätige mit der Enter-Taste.

## 2. App suchen

Im App Store kannst du entweder durch Kategorien stöbern (z.B. „Empfohlen“, „Top Charts“, „Kategorien“) oder nach der App suchen: Wähle das Lupen-Symbol (Suche) und gib den Namen der App (z.B. „Netflix“, „DAZN“, „ZDFmediathek“) ein.

## 3. App installieren

Wähle die gewünschte App aus der Liste aus. Klicke auf „Installieren“ oder „Herunterladen“. Warte, bis der Download und die Installation abgeschlossen sind.

## 4. App öffnen

Nach der Installation findest du die App im Home-Menü unter „Apps“ oder direkt auf dem Startbildschirm. Du kannst die App mit der Fernbedienung auswählen und öffnen.

### Tipps & Problemlösungen:

#### App nicht gefunden?

Nicht alle Apps sind für ein bestimmtes Betriebssystem vorhanden.

#### Speicherplatz voll?

Gehe zu Einstellungen > Allgemein > Speicher und lösche nicht benötigte Apps oder Daten.

#### App stürzt ab oder funktioniert nicht?

Starte den TV neu.

Aktualisiere die App oder das TV-Betriebssystem: Einstellungen > Support > Software-Update.



## SmartTV als Monitor nutzen

Quelle wählen (HDMI, BNC, Cinch, Netzwerk, etc.): DVD-Player, Game-Controller, Netzwerk-Server, etc.

Oder noch besser:

- Bilder/Videos vom PC oder Handy auf dem SmartTV ansehen.
- Oder Musik abspielen (Geht auch auf AV-Receiver).

## Mirroring / Spiegelung

Screen Mirroring (Bildschirmspiegelung) auf einem SmartTV ermöglicht es dir, den Inhalt deines Handy, Tablets oder PCs drahtlos auf dem Fernseher anzuzeigen. Hier sind die gängigsten Methoden:



## 1. Voraussetzungen prüfen

Smart-TV: Dein TV muss Screen Mirroring unterstützen (meist über Miracast, Google Cast oder AirPlay).

Gerät: Handy, Tablet oder PC mit kompatibler Technologie (z.B. Android, iOS, Windows, Linux).

Netzwerk: Beide Geräte **müssen** im gleichen WLAN verbunden sein.



## 2. Spiegelung je nach Gerät

### A. Android-Smartphone/Tablet → SmartTV

#### Methode 1: Miracast (Wireless Display)

TV: Aktiviere Screen Mirroring im TV-Menü (z.B. bei Samsung: Einstellungen > Allgemein > Externe Geräteverbindung > Screen Mirroring).

Android: Öffne die Schnelleinstellungen (Wisch von oben nach unten) und tippe auf „Smart View“, „Screen Mirroring“ oder „Wireless Display“.

Wähle deinen TV aus der Liste aus. Hinweis: Meistens schaltet der SmartTV automatisch um.

#### Methode 2: Google Cast (Chromecast Built-in)

TV: Muss Google Cast unterstützen (z.B. Android TV, viele Sony-, Philips- oder TCL-Modelle).

Android: Öffne eine kompatible App (z.B. YouTube, Netflix) und tippe auf das Cast-Symbol (Rechteck mit WLAN-Wellen).

Wähle deinen TV aus.

## B. iPhone/iPad → SmartTV

Methode: AirPlay

TV: Muss AirPlay unterstützen (z.B. Samsung TVs ab 2018, LG TVs mit webOS 4.0+, Sony Bravia, Apple TV).

iPhone/iPad: Öffne die Steuerzentrale (Wisch von oben rechts nach unten), tippe auf „Bildschirm spiegeln“ und wähle deinen TV aus.



## C. Windows-PC → SmartTV

Methode: Miracast

TV: Aktiviere Screen Mirroring (siehe oben). Bzw. Gerät schaltet automatisch um.

PC:

- Möglichkeit 1: Drücke Win + K und wähle deinen TV aus der Liste aus.
- Möglichkeit 2: Explorer (Dateimanager) mit rechter Maustaste auf das Bild/Video/Musik und „Abspielen auf TV“.

Falls nicht verfügbar: Stelle sicher, dass dein PC Miracast unterstützt (Einstellungen > System > Anzeige > Mehrere Bildschirme > „Drahtlose Anzeige verbinden“).



## D. Mac → SmartTV

Methode: AirPlay

TV: Muss AirPlay unterstützen (siehe oben).

Mac: Klicke auf das AirPlay-Symbol in der Menüleiste und wähle deinen TV aus.



## E. Linux → SmartTV

### Methode 1: Miracast

TV: Die meisten unterstützen Miracast.

Linux: Installiere das Paket gnome-network-displays (für GNOME). Starte die App und wähle deinen TV aus der Liste.

### Methode 2: Chromecast

TV: Viele unterstützen Chromecast.

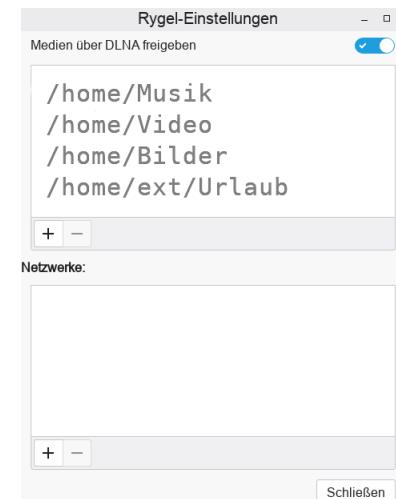
Linux: Installiere mkchromecast

### Methode 3: DLNA (für Medien, nicht für den ganzen Desktop)

TV: Schaltet automatisch um und ist im Eingangsmenü als „Laufwerk“ zu sehen.

Linux: Installiere „RYGEL“ und starte das Programm.

Füge die Ordner hinzu die auf dem SmartTV angezeigt werden sollen.



### 3. Häufige Probleme & Lösungen

- Gerät wird nicht gefunden?
  - ▶ Prüfe, ob beide Geräte im gleichen WLAN sind.
  - ▶ Starte TV und Gerät neu.
  - ▶ Aktiviere Screen Mirroring im TV-Menü.
- Verbindung bricht ab?
  - ▶ Reduziere die Entfernung zwischen Gerät und TV.
  - ▶ Schließe andere WLAN-Geräte aus, die das Netzwerk belasten.
- Ton kommt nicht?
  - ▶ Prüfe die Audio-Einstellungen auf dem TV und dem Gerät.

### 4. Alternative: Kabelverbindung (HDMI)

- Falls drahtlos nicht funktioniert.
  - ▶ Nutze ein Kabel mit passendem Adapter.



## Worauf solltest du beim SmartTV achten?

- ☞ Betriebssystem: Android TV, webOS (LG), Tizen (Samsung) oder Roku – jedes hat seine Vor- und Nachteile.
- ☞ Updates: Regelmäßige Software-Updates sorgen für neue Funktionen und Sicherheit.
- ☞ Datenschutz: Smart-TVs sammeln oft Nutzungsdaten – Einstellungen dazu findest du in den Datenschutzoptionen.
- ☞ Beachte das auch SmartTVs mit Viren und Trojanern bombardiert werden können.
- ☞ Eingebaute Kamera und/oder eingebautes Mikrofon? **Ausschalten!** Oder willst du im Internet gesehen werden, wie du auf der Couch liegst und schnarchst? 😊



E M D E

